

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ZONA MARINO COSTERA DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA Y ATENCIÓN DE LAS EMERGENCIAS AMBIENTALES

Problema/Oportunidad:

A lo largo de la zona costera del departamento del Magdalena se llevan a cabo diversas actividades económicas, entre las que se destacan el transporte, almacenamiento y cargue de carbón para su exportación, la terminal de importación de hidrocarburos refinados, el aeropuerto Simón Bolívar, y el emisario submarino de la ciudad. A estas actividades se suman el turismo de sol y playa (hotelería) y la pesca artesanal que son renglones de relevancia en la economía regional. Sumado a esto y dada la riqueza en ecosistemas estratégicos, el departamento cuenta con áreas con figura de protección, como el Parque Nacional Natural Tayrona, la franja marina del Parque Isla Salamanca, así como la Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM), entre otros.

Todas estas condiciones confluyen con las diversas actividades socioeconómicas, lo cual ha generado diversas afectaciones en los ecosistemas y sus servicios ambientales, que en la mayoría de los casos deterioran el entorno, disminuyen la calidad del agua provocando eventos como las mortandades de organismos, entre otros. En el marco de las actividades que realiza el "Grupo de Respuesta a las Emergencias Ambientales Marinas y Costeras – GAMA" de INVEMAR y otras actividades complementarias en los aspectos bióticos y físicos de seguimiento y evaluación de las condiciones ambientales de la zona costera del Magdalena, se planteó el presente proyecto, con el propósito de seguir apoyando a CORPAMAG en el desarrollo de actividades de investigación para la gestión ambiental y en la atención de emergencias ambientales en la zona costera del departamento del Magdalena.

Objetivo General:

Aunar esfuerzos, recursos técnicos y económicos para realizar de manera coordinada acciones interinstitucionales en la zona costera del Departamento del Magdalena, relacionadas con la calidad ambiental de la CGSM, el programa de monitoreo de la REDCAM y hacer seguimiento a las condiciones ambientales que sirvan de soporte técnico para atender diferentes tipos de emergencias ambientales.

Objetivos específicos:

- Evaluar la calidad de las aguas marinas y costeras del departamento del Magdalena y fortalecer técnicamente a CORPAMAG en el marco de la REDCAM.
- Realizar seguimiento de las condiciones ambientales de la zona costera del departamento del Magdalena y brindar apoyo a CORPAMAG en la atención de emergencias ambientales.
- Evaluar las condiciones ambientales en el complejo Pajarales y en tres ciénagas de la zona sur del complejo lagunar CGSM, en el marco del plan de acción para la atención de la calamidad pública.

Resultados esperados:

- Diagnóstico de la situación ambiental de la zona costera del Magdalena producto de los muestreos semestrales realizados en el marco de la REDCAM.
- Apoyo brindado por parte del grupo GAMA en los diferentes eventos de emergencia en la zona costera del Magdalena.
- Diagnóstico de las condiciones ambientales en ciénagas de la zona sur del complejo lagunar CGSM.

Productos planeados:

- Un informe técnico con el diagnóstico de la calidad de las aguas marino-costeras del Departamento del Magdalena.
- Informe Técnico de la evaluación de las condiciones ambientales de la zona costera del Magdalena con los componentes de aguas y sedimentos; macroalgas y perfiles de playa.
- Bases de datos con los muestreos de calidad de aguas y sedimentos.
- Socialización de los resultados.
- Informe técnico con el análisis de las condiciones ambientales en el Complejo Pajarales y tres ciénagas de la zona Sur del complejo lagunar CGSM.

Zona de Influencia del Proyecto:

La zona marino-costera del Departamento del Magdalena Caribe colombiano bajo jurisdicción de CORPAMAG.

Duración:

Del 23/noviembre/2016 al 23/noviembre/2017

Entidades que participan en el desarrollo del proyecto:

Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG y el INVEMAR como ejecutor (Programas CAM, GEO, BEM y VAR)

Coordinación del Proyecto:

Nombre: Lizbeth Janet Vivas Aguas

E-mail: janet.vivas@invemar.org.co



Sitio de muestreo del Emisario Submarino. Foto: Max Martínez